

1. CARNITINE
2. CHOLESTEROL
3. ANIMAL NUTRITION

## SKRIPSI

### POTENSI KARNITIN TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL DARAH AYAM PEDAGING DENGAN PEMBERIAN RANSUM TINGGI LEMAK



Kk  
KH. 3/99-  
Pra.  
p.



OLEH :

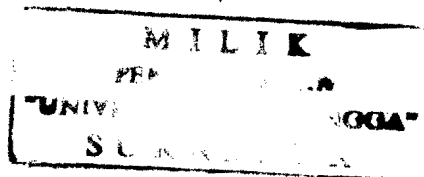
*AGUNG PRASETYO*

SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1998**

**POTENSI KARNITIN TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL  
DARAH AYAM PEDAGING DENGAN PEMBERIAN RANSUM  
TINGGI LEMAK**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan  
pada  
Fakultas Kedokteran Hewan , Universitas Airlangga**



Oleh :

**AGUNG PRASETYO**  
069011659

**Menyetujui ,  
Komisi Pembimbing ,**

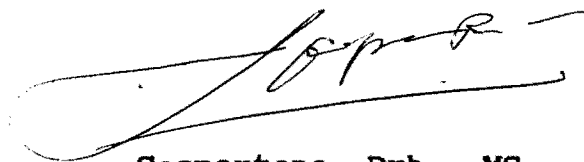
**Retno Sri Wahjuni, Drh., MS.**  
Pembimbing Pertama

**Prof. Dr. Mustahdi, Drh., MSc.**  
Pembimbing kedua

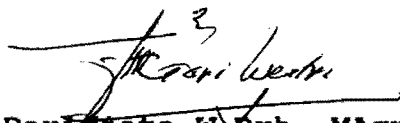
Kk  
KH 3/99  
Pra  
p

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh Kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui,  
Panitia Penguji,



Soepartono. Drh., MS.  
Ketua



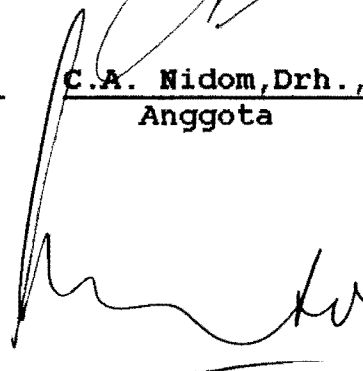
I.G.K. Parikajata W. Drh., MAGrSc.  
Sekretaris



C.A. Nidom, Drh., MS.  
Anggota

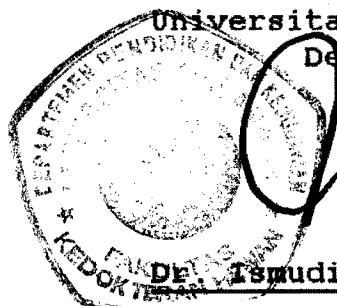


Retno Sri Wahjuni, Drh., MS.  
Anggota



Prof. Dr. Mustahdi, Drh. MSc.  
Anggota

Surabaya, 29 September 1998  
Fakultas Kedokteran Hewan,  
Universitas Airlangga,  
Dekan,



Dr. Ismudiono, Drh., MS.

## POTENSI KARNITIN TERHADAP KADAR KOLESTEROL TOTAL DARAH AYAM PEDAGING DENGAN PEMBERIAN RANSUM TINGGI LEMAK

Agung Prasetyo

### ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui potensi karnitin dalam menurunkan kadar kolesterol total darah pada ayam pedaging dengan pemberian ransum tinggi lemak.

Sebagai hewan coba digunakan 24 ekor anak ayam pedaging berumur satu hari dari *strain* Loghmann yang dibagi menjadi empat kelompok perlakuan dan masing-masing perlakuan terdiri dari enam ulangan. Keempat perlakuan tersebut adalah : Perlakuan P0 tanpa pemberian karnitin sebagai kontrol, P1 dengan pemberian karnitin 5 mg/kg BB/hari, P2 pemberian karnitin 10 mg/kg BB/hari dan P3 pemberian karnitin 15 mg/kg BB/hari. Selama penelitian hewan coba diberi ransum tinggi lemak 10% dan karnitin diberikan melalui air minum selama 10 hari setelah masa adaptasi pada masa *starter* kemudian dilanjutkan 10 hari pada masa *finisher*.

Parameter yang dihitung adalah kadar kolesterol total darah pada ayam pedaging. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dan data dianalisis menggunakan Analisis Sidik Ragam.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa karnitin yang diberikan tidak berpengaruh nyata terhadap kadar kolesterol total darah pada ayam pedaging yang diberi ransum tinggi lemak ( $p > 0,05$ ).